

**Záložné zdroje, typ PG**

 <p>PG500 a PG2000</p>  <p>PG1000</p>	<b>Základná charakteristika</b>
	<b>Použitie</b> napájanie obehových čerpadiel a ďalších komponentov kotla (ventilátory, regulácie, podávače paliva atď.) v prípade výpadku el. energie; záložné zdroje umožňujú dochladenie kotla a tým zabraňujú jeho prehriatiu <b>Striedač</b> zdroj elektrickej energie pri výpadku siete <b>Nabíjač</b> nabíja (inteligentné dobíjanie v dvoch krokoch chráni batérie) a udržuje akumulátor v nabitom stave <b>Ochrana</b> 1) proti hlbokému vybitiu akumulátora 2) proti prebitiu akumulátora 3) proti preťaženiu prístroja
	<b>Objednávacie kódy</b>
	<b>12 505 PG500 vrátane 18 Ah akumulátora</b> <b>9 140 PG500 vrátane 44 Ah akumulátora</b> <b>12 435 PG1000 vrátane 100 Ah akumulátora</b> <b>12 382 PG2000 vrátane dvoch kusov 100 Ah akumulátorov</b>

Záložné zdroje PG				
Typ		PG500	PG1000	PG2000
<b>Vstup</b>	menovité napätie	230 V	230 V	230 V
	frekvencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	napätie (menší rozsah tolerancie)	170 - 260 V	170 - 260 V	170 - 260 V
	napätie (väčší rozsah tolerancie)	90 - 280 V	90 - 280 V	90 - 280 V
<b>Výstup</b>	výstupný výkon striedača	200 W	700 W	800 W
	menovité napätie	230 V	230 V	230 V
	tolerancia napätia (záložný režim)	10 - 18 %	18 %	10 - 18 %
	frekvencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	tolerancia frekvencie (záložný režim)	± 0,1 Hz	± 1 Hz	± 0,1 Hz
<b>Nabíjanie</b>	menovité napätie akumulátora	12 V DC	12 V DC	24 V DC
	napätie nabíjanie	13,7 V	13,7 V	27,4 V
	maximálny nabíjací prúd *	8 A (± 1 A)	20 A (± 2 A)	8 A (± 1 A)
<b>Ostatné</b>	rozmer (d x š x v)	224 x 255 x 80	296 x 268 x 90	224 x 255 x 80
	hmotnosť	1,7 kg	2,3 kg	2,6 kg
	pracovná teplota okolia	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C
	pracovná vlhkosť okolia	0 - 90 % **	0 - 90 % **	0 - 90 % **
	hlučnosť	< 45 dB	< 50 dB	< 45 dB

\* hodnota nabíjacieho prúdu je riadená elektronikou zdroja v závislosti na napätí akumulátora

\*\* bez kondenzácie

Odporúčaný akumulátor					
Typ		HAZE (olovený akumulátor pre UPS)			
<b>Tech. údaje</b>	menovité napätie akumulátora	12 V	12 V	12 V	12 V
	počet	1	1	1	2 (sériovo)
	kapacita akumulátora	18 Ah	44 Ah	100 Ah	100 Ah
	maximálny vybíjací prúd ***	4,5 A	11 A	25 A	25 A

\*\*\* pre udržanie 12 rokov životnosti akumulátora výrobku odporúča zaťažovací prúd [A] vo výške najviac 1/4 kapacity akumulátora [Ah]

Doba zálohovania s odporúčaným akumulátorom					
Typ		PG500	PG500	PG1000	PG2000
<b>Malá záťaž</b>	príkion záťaže na výstupe (230 V)	20 W	65 W	120 W	250 W
	doba zálohovania	6,5 h	5,8 h	7,0 h	7,0 h
<b>Väčšia záťaž</b>	príkion záťaže na výstupe (230 V)	45 W	100 W	250 W	500 W
	doba zálohovania	3,0 h	3,7 h	4,0 h	4,0 h